

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/001457

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A61M1/16

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A61M B01D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 567 320 A (BENE BERNARD ET AL) 22. Oktober 1996 (1996-10-22)	1,2,5-9, 12
Y	Spalte 5, Zeile 7 - Zeile 54  Spalte 6, Zeile 31 - Zeile 35 Spalte 10, Zeile 5 - Zeile 19; Abbildung 1 ---	3,4,10, 11,13
X	US 5 744 031 A (BENE BERNARD) 28. April 1998 (1998-04-28) Spalte 3, Zeile 55 - Zeile 59 Spalte 5, Zeile 19 - Spalte 7, Zeile 39; Abbildung 1 ----- -/--	1,2,5,6, 12,13

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

6. Mai 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

21/05/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Böttcher, S

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beir. Anspruch Nr.
Y	US 5 110 477 A (KESHAVIAH PRAKASH ET AL) 5. Mai 1992 (1992-05-05) Spalte 4, Zeile 23 - Zeile 25 Spalte 4, Zeile 67 - Spalte 5, Zeile 55 Spalte 7, Zeile 14 - Spalte 8, Zeile 10; Tabelle 1 ---	3,4,13
Y	EP 0 911 043 A (POLASCHEGG HANS DIETRICH DR) 28. April 1999 (1999-04-28) Absatz '0042! - Absatz '0043!; Abbildung 1 ---	10,11
Y	US 6 325 774 B1 (BENE BERNARD ET AL) 4. Dezember 2001 (2001-12-04) Spalte 6, Zeile 39 - Zeile 41 -----	13

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/001457

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5567320	A	22-10-1996	FR 2713936 A1 23-06-1995
			FR 2713937 A1 23-06-1995
			CA 2138354 A1 18-06-1995
			DE 69406253 D1 20-11-1997
			DE 69406253 T2 09-04-1998
			EP 0658352 A1 21-06-1995
			ES 2109643 T3 16-01-1998
US 5744031	A	28-04-1998	FR 2680976 A1 12-03-1993
			AT 124272 T 15-07-1995
			DE 69203184 D1 03-08-1995
			DE 69203184 T2 18-01-1996
			EP 0532433 A1 17-03-1993
			ES 2076725 T3 01-11-1995
US 5110477	A	05-05-1992	KEINE
EP 0911043	A	28-04-1999	DE 19747360 A1 29-04-1999
			EP 0911043 A1 28-04-1999
			US 6702774 B1 09-03-2004
US 6325774	B1	04-12-2001	CA 2243658 A1 29-02-2000
			FR 2767477 A1 26-02-1999
			AT 255431 T 15-12-2003
			DE 69820170 D1 15-01-2004
			EP 0898976 A1 03-03-1999
			JP 11137669 A 25-05-1999
			US 2001037968 A1 08-11-2001